

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	V
Wichtige Hinweise .....	VI
Disclaimer .....	VII
Nutzung von ChatGPT zur Erstellung dieses Buches .....	VII
<b>1 Wissenschaftliches Arbeiten und Künstliche Intelligenz .</b>	<b>1</b>
1.1 Wie die Künstliche Intelligenz das wissenschaftliche Arbeiten verändert .....	1
1.2 KI Tools entlang der Phasen einer wissenschaftlichen Arbeit .....	10
1.3 Ethische Aspekte bei der Nutzung der KI .....	44
<b>2 Generative KI .....</b>	<b>55</b>
2.1 Funktionsweise von ChatGPT .....	55
2.2 Unterstützungsleistungen .....	64
2.3 Schwächen und Limitationen .....	71
2.4 Gefahren .....	79
<b>3 Rechtliche Aspekte bei der Nutzung für wissenschaftliche Arbeiten .....</b>	<b>85</b>
3.1 Urheberrechtlicher Schutzgegenstand .....	86
3.2 Eingriffshandlung .....	87
3.3 Rechtfertigung / Schrankenbestimmung .....	87
3.4 Bearbeitungen und Umgestaltungen .....	92
3.5 Weitere urheberrechtliche Aspekte .....	94
3.6 Ergebnis Urheberrecht .....	94
3.7 Datenschutzrechtliche Aspekte .....	95
<b>4 Nutzung der KI für die wissenschaftliche Arbeit .....</b>	<b>103</b>
4.1 Grundsätze des guten wissenschaftlichen Arbeitens ...	105
4.2 Umfang der Nutzung .....	106

4.3	Kritisches Denken .....	107
4.4	Maximale Transparenz bzgl. der Verwendung von KI-Tools .....	109
4.5	Gerechtigkeitsempfinden / persönliche Entwicklung ...	111
<b>5</b>	<b>Prompts – Leitfaden für die Kommunikation mit der generativen KI .....</b>	<b>115</b>
5.1	Allgemeine Hinweise zum Prompting .....	115
5.2	Beispielhafte Prompts im Rahmen einer empirischen Forschungsstudie und deren Evaluierung .....	120
<b>6</b>	<b>Nutzung von Softwarequellen und generativer KI in der Softwareentwicklung .....</b>	<b>137</b>
6.1	Konzeption des Softwareentwicklungsprozesses .....	138
6.2	Korrektes Zitieren von Softwarequellen .....	139
6.3	Lizenzfragen bei der Nutzung von Softwarequellen ...	146
6.4	Nutzung von generativer KI in der Software- entwicklung .....	153
	Zum Weiterlesen .....	163
	Literaturverzeichnis .....	165
	Stichwortverzeichnis .....	179